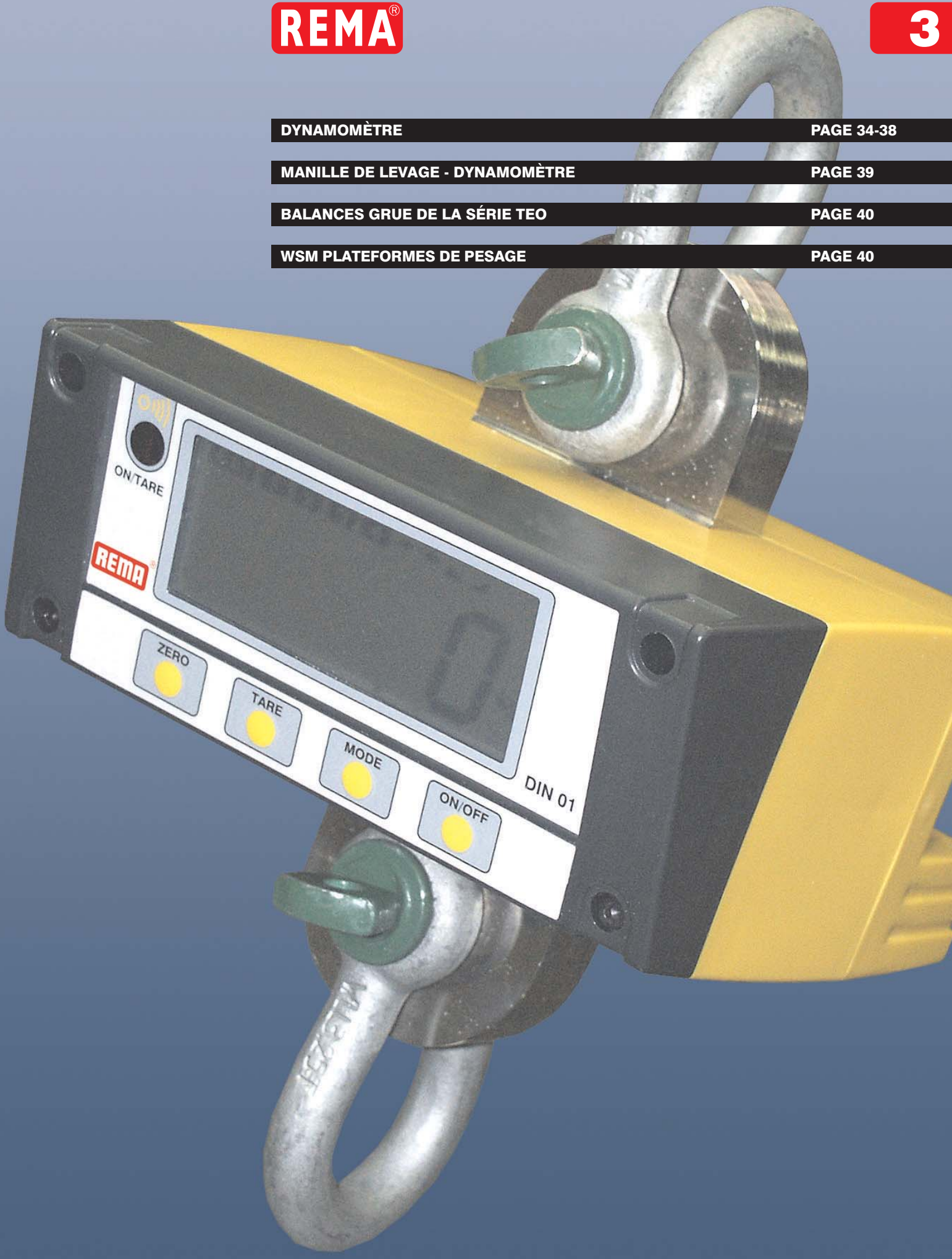
DYNAMOMÈTRE	PAGE 34-38
MANILLE DE LEVAGE - DYNAMOMÈTRE	PAGE 39
BALANCES GRUE DE LA SÉRIE TEO	PAGE 40
WSM PLATEFORMES DE PESAGE	PAGE 40



Disponible
jusqu'à 20.000 kg

Dynamomètre 04 V

Complet avec serviette en plastique, mode d'emploi et certification de l'étalonnage.

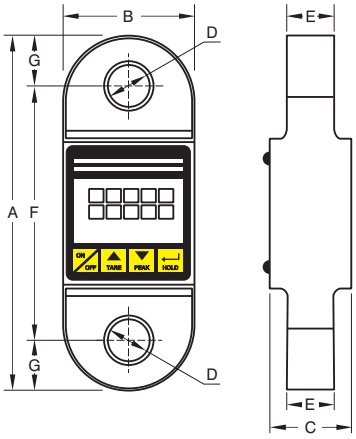
Caractéristiques mécaniques
- Limite des mesures: 2.500 kg / 5.000 kg / 10.000 kg / 20.000 kg.
- Boîtier en aluminium anodisée.
- Classe de protection électrique: IP 65.
- Signal de surcharge à 10% de surcharge.
- Chargement d'essai: 2 x la limite de la capacité de mesure.
- Facteur de sécurité: 5 x la limite de la capacité de mesure.

Spécifications électriques
- Alimentation en énergie: batterie standard de 9 V.
- Période opérationnelle: jusqu'à 200 heures.

Spécifications électroniques
- Voyant LCD à 5 chiffres, hauteur des chiffres numériques: 17 mm.
- Température ambiante: de -10°C à +55°C.
- Précision: appr. 0.15% des valeurs indiquées.

Fonctions
- Lors de l'enclenchement remise à zéro automatique.
- Menu facile à utiliser: ON/OFF, tare, boutons valeur de pointe et maintien.
- Auto-étalonnage au point zéro et aux valeurs de poids.
- Possibilités de lire les données : brut, net, et poids de tare.
- En fonction valeur de pointe le poids maximum est retenu.
- En fonction maintien le poids actuel est retenu.
- Sélection de l'unité de mesure (kg - t - ton - lbs - daN - kN).
- Position d'arrêt (OFF) de l'alimentation en énergie.

Options
- Manille de levage pour les modèles de 10 tonnes.



type	réfèrence	CMU (kg)	resolution (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	poids (kg)	Manille de levage (t)
DSD04- 2.5	**1508001**	2.500	1	215	85	54	21	25	159	28	1.35	3.25 incl.
DSD04- 5.0	**1508003**	5.000	2	232	85	54	27	32	168	32	1.85	6.5 incl.
DSD04-10.0	**1508005**	10.000	5	315	100	59	39	49	203	56	3.60	12.0 excl.
DSD04-20.0	**1508007**	20.000	10	350	126	70	55	70	210	70	7.00	25.0 excl.

Disponible jusqu'à 25.000 kg

Dynamomètre 04 TX/RX V

Complet avec serviette en plastique, mode d'emploi et certification de l'étalonnage.

Caractéristiques mécaniques
- Limite des mesures: 5.000 kg / 10.000 kg / 25.000 kg.
- Boîtier en aluminium anodisée.
- Classe de protection IP 65.
- Signal de surcharge à 10% de surcharge.
- Chargement d'essai: 2 x la limite de la capacité de mesure.
- Facteur de sécurité: 5 x la limite de la capacité de mesure.

Spécifications électriques
- Alimentation en énergie: batterie standard de charge.
- Chargeur: input 230Vac, Output 20Vdc.
- Période opérationnelle: jusqu'à 100 heures.

Spécifications électroniques
- Voyant LCD à 5 chiffres, hauteur des chiffres numériques: 17 mm.
- Température ambiante: de -10°C à +55°C.
- Précision: appr. 0.15% des valeurs indiquées.

Fonctions
- Lors de l'enclenchement remise à zéro automatique.
- Menu facile à utiliser: ON/OFF, tare, boutons valeur de pointe, et maintien.
- Auto-étalonnage au point zéro et aux valeurs de poids.
- Possibilités de lire les données: brut, net, et poids de tare.
- En fonction valeur de pointe le poids maximum est retenu.
- En fonction maintien le poids actuel est retenu.
- Sélection de l'unité de mesure (kg - t - ton - lbs - daN - kN).
- Position d'arrêt (OFF) de l'alimentation en énergie.

Spécifications électriques TX-LOAD
- Rayon de transmission des données: 50 m maximale.

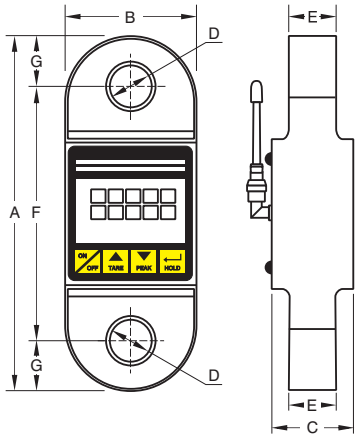
Spécifications électroniques TX-LOAD
- Réglage de fréquence de 433.92 MHz pour le transfert de données.

Spécifications mécaniques RX-PORT
- Boîtier en plastique, 110 x 68 x 31 mm.
- Classe de protection IP 62 (EN 60529).

Spécifications électriques RX-PORT
- Batteries (3 x type AA).
- Période opérationnelle: jusqu'à appr. 150 heures.
- Indicateur de la tension de la batterie.

Spécifications électroniques RX-PORT
- Voyant LCD à 5 chiffres, hauteur des chiffres numériques: 12 mm.
- Réglage de la fréquence 433,92 MHz de transfert de données.
- Température ambiante: de -5°C à +55°C.
- Port RS232 pour connexion imprimante ou PC.

Option
- Manille de levage au dessus de type 10 ton.



type	référence	CMU (kg)	resolution (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	poids (kg)	Manille de levage (t)
DSD04-5.0 TX/RX	**1512003**	5.000	2	232	85	54	27	32	168	32	1.85	6.50 +
DSD04-10 TX/RX	**1512005**	10.000	5	315	100	59	39	49	203	56	3.60	12.00 excl.
DSD04-25 TX/RX	**1512009**	25.000	10	350	126	70	55	70	210	70	7.00	25.00 excl.

Disponible jusqu'à 10.000 kg

Dynamomètre 01 et 01T avec commande à distance V

Dynamomètre 01

Dynamomètre 01T

Complet avec serviette en plastique, mode d'emploi et certification de l'étalonnage.

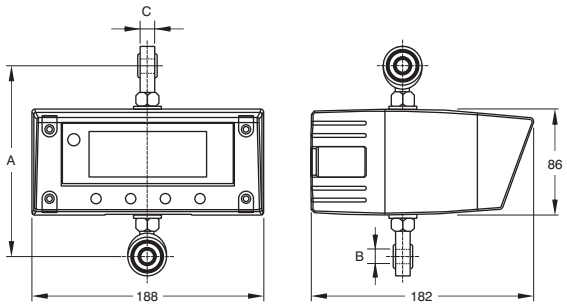
Caractéristiques mécaniques
- Limite des mesures: jusqu'à 600 / 1.000 / 3.200 / 6.300 / 10.000 kg.
- Boîtier en plastique.
- Unité de force de traction en acier fonctionnant sur palier.
- Chargement d'essai: 2 x la limite de la capacité de mesure (sans déconnecter l'unité de force de traction).
- Facteur de sécurité: 5 x la limite de la capacité de mesure.

Spécifications électriques
- Batteries (3 x type AA).
- Période opérationnelle: jusqu'à appr. 150 heures.

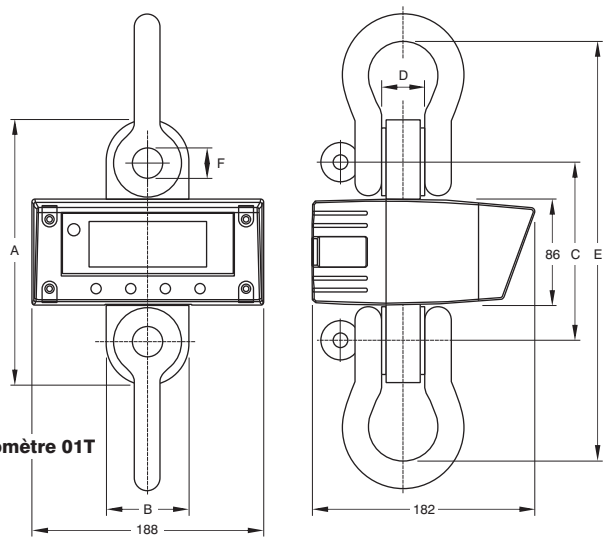
Spécifications électroniques
- Voyant LCD à 5 chiffres, hauteur des chiffres numériques: 25 mm.
- Température ambiante: de -5°C à +40°C.
- Précision: appr. 0.15% des valeurs indiquées.
- Indicateur tension batterie.

Fonctions
- Lors de l'enclenchement remise à zéro automatique.
- Remise à zéro et sélection du poids numériques.
- Filtre de stabilisation numérique.
- Fonction tare, valeur de pointe et maintien (hold).
- Sélection unité de mesure (kg - N - kN - Lb).
- Arrêt (OFF) automatique.
- Commande à distance pour la tare du modèle 01T.

Options
- Commande à distance pour la tare du modèle 01.
- Manille de levage pour les modèles de 0.6, 1.0 et 10 tonnes.



Dynamomètre 01



Dynamomètre 01T

type	référence	CMU (kg)	resolution (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	poids (kg)	Manille de levage (t)
DSD01 - 0.6	**1507003**	600	0.2	170	16	21	-	-	-	2.3	U13
DSD01 - 1.0	**1507005**	1.000	0.5	170	16	21	-	-	-	2.3	U13
DSD01T- 3.2	**1509001**	3.200	1.0	199	69	130	25	269	20	4.2	3.25 incl.
DSD01T- 6.3	**1509003**	6.300	2.0	213	69	144	35	348	26	6.5	6.50 incl.
DSD01T-10.0	**1509005**	10.000	5.0	265	100	181	50	455	36	9.6	12.00 excl.

Disponible jusqu'à 10.000 kg

Dynamomètre 01 TX avec commande à distance avec écran V

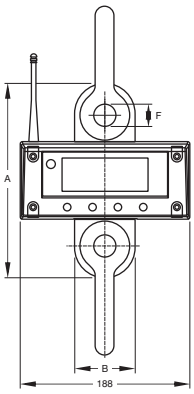
Complet avec serviette en plastique, mode d'emploi et certification de l'étalonnage.

TX-LOAD: Cellule de chargement visuelle et électronique avec émetteur radio-fréquence en tant qu'accessoire intégré.
RX-PORT: Récepteur résultats manuel avec étalonnage de mémoire CPU et de transmission de données à une imprimante ou à un PC.

Caractéristiques mécaniques TX-LOAD
- Limite des mesures: jusqu'à 2.500 kg / 6.300 kg / 10.000 kg.
- Boîtier en plastique.
- Classe de protection IP 63 (EN 60529).
- Cadre de cellule de charge en acier inox.
- Chargement d'essai: 2 x la limite de la capacité de mesure (sans déconnecter l'unité de force de traction).
- Facteur de sécurité: 5 x la limite de la capacité de mesure.

Spécifications électriques TX-LOAD
- Batteries (3 x type AA).
- Période opérationnelle: jusqu'à appr. 100 heures.
- Rayon de transmission des données: 50 m maximale.

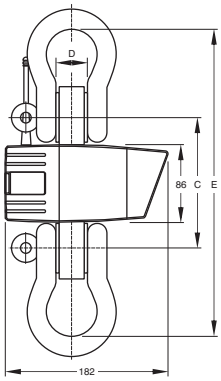
Spécifications électroniques TX-LOAD
- Réglage de fréquence de 433,92 MHz pour le transfert de données.
- Température ambiante : de -5°C à +55°C.
- Précision: appr. 0.15% des valeurs indiquées.



Spécifications mécaniques RX-PORT
- Boîtier en plastique, 110 x 68 x 31 mm.
- Classe de protection IP 62 (EN 60529).

Spécifications électriques RX-PORT
- Batteries (3 x type AA).
- Période opérationnelle: jusqu'à appr. 150 heures.
- Indicateur de la tension de la batterie.

Spécifications électroniques RX-PORT
- Voyant LCD à 5 chiffres, hauteur des chiffres numériques: 12 mm.
- Réglage de la fréquence 433.92 MHz de transfert de données.
- Température ambiante: de -5°C à +55°C.



Fonctions:
- Lors de l'enclenchement remise à zéro automatique.
- Remise à zéro et sélection du poids numériques.
- Fonction tare, valeur de pointe et maintien (hold).
- Filtre de stabilisation numérique.
- Sélection unité de mesure (kg - N - kN - Lb).
- Arrêt (OFF) automatique.

Options
- Manille de levage pour les modèles de 10 tonnes.

type	réfèrence	CMU (kg)	resolution (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	poids (kg)	Manille de levage (t)
DSD01TX/RX - 3.2	**1510001**	3.200	1	199	69	130	25	269	20	4.2	3.25 incl.
DSD01TX/RX - 6.3	**1510003**	6.300	2	213	69	144	35	348	26	6.5	6.50 incl.
DSD01TX/RX -10.0	**1510005**	10.000	5	265	100	181	50	455	36	9.6	12.00 excl.

REMA®

Disponible jusqu'à 100.000 kg

Dynamomètre 01 TX-H avec commande à distance avec écran V

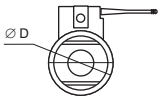
Complet avec mode d'emploi et certification de l'étalonnage.

TH-LOAD: Cellule de chargement visuelle et électronique avec émetteur radio-fréquence en tant qu'accessoire intégré.
RX-PORT: Récepteur résultats manuel avec étalonnage de mémoire CPU et de transmission de données à une imprimante ou à un PC.

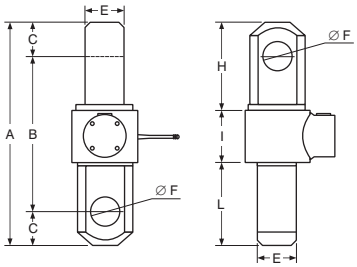
Caractéristiques mécaniques TH-LOAD
- Limite des mesures: jusqu'à 25.000 kg / 35.000 kg / 50.000 kg / 100.000 kg.
- Boîtier complet en acier inox.
- Classe de protection IP 65 (EN 60529).
- Chargement d'essai : 2 x la limite de la capacité de mesure (sans déconnecter l'unité de force de traction).
- Facteur de sécurité: 5 x la limite de la capacité de mesure.

Spécifications électriques TH-LOAD
- Batterie (1 x type C).
- Période opérationnelle: jusqu'à appr. 200 heures.
- Rayon de transmission des données: 50 m maximale.
- Voyant LED illuminé en fonction "On" et pendant le transfert des données.

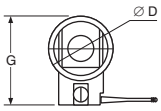
Spécifications électroniques TH-LOAD
- Réglage de fréquence de 433.92 MHz pour le transfert de données.
- Température ambiante: de -15°C à +55°C.
- Précision: appr. 0.15% des valeurs indiquées.



Spécifications mécaniques RX-PORT
- Boîtier en plastique, 110 x 68 x 31 mm.
- Classe de protection IP 62 (EN 60529).



Spécifications électriques RX-PORT
- Batteries (3 x type AA).
- Période opérationnelle: jusqu'à appr. 150 heures.
- Indicateur de la tension de la batterie.



Spécifications électroniques RX-PORT
- Voyant LCD à 5 chiffres, hauteur des chiffres numériques: 12 mm.
- Réglage de la fréquence 433.92 MHz de transfert de données.
- Température ambiante: de -5°C à +55°C.

Fonctions
- Lors de l'enclenchement remise à zéro automatique.
- Remise à zéro et sélection du poids numérique.
- Fonction tare, valeur de pointe et maintien (hold).
- Filtre de stabilisation numérique.
- Sélection unité de mesure (kg - N - kN - Lb).
- Arrêt (OFF) automatique.

Options
- Manille de levage.

type	référence	CMU (kg)	résolution (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	poids (kg)	Manille de levage (t)
DSD01TX-H - 25	**1511001**	25.000	10	360	250	55	113	72	52	185	132	108	120	27	25 excl.
DSD01TX-H - 35	**1511003**	35.000	10	460	320	70	113	80	60	185	182	108	170	33	35 excl.
DSD01TX-H - 50	**1511005**	50.000	20	520	350	85	130	103	72	220	201	134	185	55	55 excl.
DSD01TX-H -100	**1511007**	100.000	50	580	380	100	165	123	85	256	210	180	190	78	120 excl.*

* Manille de levage standard G-4161 excepté le type 100 ton, ça c'est seulement livrable avec manille P-6036.

Disponible jusqu'à 100.000 kg

HDM Manille de levage - dynamomètre V

Manille instrumentée avec dispositif de communication Bluetooth
Lecture et mémorisation des efforts directement sur un PDA ou sur un PC portable en version radio
Quatre modes de fonctionnement différents
Un PDA pour 6 capacités différentes

Spécifications techniques

- Etendue de mesure	: de 65 kN à 1.000 kN
- Matière de l'axe	: Inox 17-4 PH
- Traitement thermique	: H900
- Gamme disponible	: 6 capacités voir tableau
- Alimentation	: 3 piles rechargeables " AA "
- Dispositif de communication	: Bluetooth ou radio
- Sensibilité du capteur	: environ 1,5 mV/V
- Portée de lecture	: 60 à 80 mètres sans obstacle
- Autonomie en utilisation constante	: 15 heures
- Temp. d'utilisation	: de - 10° à +50° C
- Surcharge admissible	: 1,5 x l'E.M.
- Coefficient de sécurité à la rupture	: 5
- Erreur globale	: +/- 0.2 % de l'E.M.
- Rechargement des batteries	: par chargeur fourni
- Indice de protection de la manille	: IP 67

Domaine d'application

- Pesage de charge suspendue
- Evaluation d'effort de traction

Particularité

Cet équipement supprime totalement tout danger pour l'utilisateur en cas d'incident durant les manutentions.
L'acquisition des mesures peut s'effectuer de quatre manières différentes suivant les besoins de l'utilisateur
Le PDA permet également de mémoriser et de traiter toutes les pesées réalisées

type	référence	capacite (kg)	calibre	longueuer (mm)	hauteur (mm)	passage (mm)	poids (kg)
HDM- 6.5	**1515101**	6.500	1.1/4	210	210	82.5	6.5
HDM- 12.5	**1515103**	12.500	1.1/2	235	254	98.5	10.5
HDM- 25.0	**1515105**	25.000	2	298	348	146.0	25.5
HDM- 40.0	**1515107**	40.000	2.1/2	400	453	184.0	46.5
HDM- 60.0	**1515109**	60.000	3	440	546	200.0	75.0
HDM- 100.0	**1515111**	100.000	3.1/2	495	620	229.0	125.0

REMA®

Disponible jusqu'à 85.000 kg

Balances grue de la série TEO V

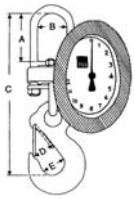
Les balances de grue mécaniques REMA TEO sont fabriquée avec un anneau de suspension en haut et un crochet de sécurité en bas avec une capacité de max. 5.000 kg et avec deux crochets, dans une gamme de capacité de 12.500 kg à 85.000 kg.

Caractéristiques

- Design très robuste.
- Poids vide léger.
- L'écran est protégé avec un cadre en caoutchouc et une fenêtre plexi-verre.
- Avec un écart de moins de 1% sur l'échelle entière.
- Remise à zéro facile.
- Facteur sécurité de 5 (à partir du modèle TEO-5000: facteur de sécurité de 4).

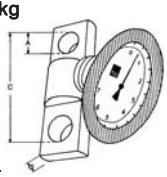
200 jusqu'à 5.000 kg

Balances de grue avec des limites de mesures de 200 kg à 5.000 kg et avec des crochets munis de fermeture de sécurité.



12.500 jusqu'à 85.000 kg

Balances de grue avec des limites de mesures de 12.500 kg à 85.000 kg et avec un boîtier équipé de 2 anneaux de suspension.



Options

- Lire les informations à distance.
- Anneau de suspension forme cloche.

options	référence
lire des informations à distance 5 m	1550025
1 mètre extra	1550027

type	bestelnr.	CMU (kg)	résolution	poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
TEO - 200	1550001	200	1	5.0	60	53	230	27	35
TEO - 320	1550003	320	2	5.0	60	53	230	27	35
TEO - 500	1550005	500	2	5.0	60	53	230	27	35
TEO - 750	1550007	750	5	5.0	60	53	230	27	35
TEO - 1.250	1550009	1.250	5	5.0	60	53	230	27	35
TEO - 2.000	1550011	2.000	10	5.0	60	53	230	27	35
TEO - 3.200	1550013	3.200	20	5.5	75	53	280	34	46
TEO - 5.000	1550015	5.000	20	6.5	75	53	300	42	56
TEO - 12.500	1550017	12.500	50	8.1	40	41	213	-	-
TEO - 25.000	1550019	25.000	100	12.9	55	42	267	-	-
TEO - 50.000	1550021	50.000	200	25.0	75	56	329	-	-
TEO - 85.000	1550023	85.000	500	60.0	85	60	390	-	-

WSM plateformes de pesage V

WSM plateformes de pesage peuvent être placées facilement dans le plancher ou, avec les rampes optionnel, être placées sur le plancher.

Caractéristiques

- 4 points capsule manométrique.
- Livraison standard d'unité levage en boîtier plastique.
- Tension électrique 230 Vac (-10%, +10%) 50 Hz.
- Température ambiante: -10°C ~ +40°C.
  Température relativ < 95%.
- Température operationel du détecteur -20°~+60°C.
- Voyant LCD à 5 chiffres.
- Port RS232 pour connexion imprimante ou PC.
- Functions "0", brut, net et poids de tare.
- Sélection unité de mesure: Lb ou kg.
- Protection surcharge 150% de la capacité maximal.

Option

- Deux rampes OP-48.

type	référence	domaine de mesure (kg)	resolution (kg)	dimensions Lo x La (mm)	hauteur de construction (mm)	précision numérique (kg)	poids (kg)
WSM-2000	1520001	2000	10	1220 x 1220	70	0.5	145

type	référence	longueur (mm)	largeur (mm)	angle (°)	poids (kg)
OP-48	1520002	915	1220	4.45	63